

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КАНАТЫ ДВОЙНОЙ СВИВКИ ТИПА ТК
КОНСТРУКЦИИ 8·16(0+5+11)+9 о. с.
ТИПА ЛК-О КОНСТРУКЦИИ 8·6(0+6)+9 о. с.

ГОСТ
3097—80

Сортамент

Two lay rope type TK construction 8·16(0+5+11)+9 o. c.,
type LK-O construction 8·6(0+6)+9 o. c.
Dimensions

Взамен
ГОСТ 3098—66,
ГОСТ 3097—66

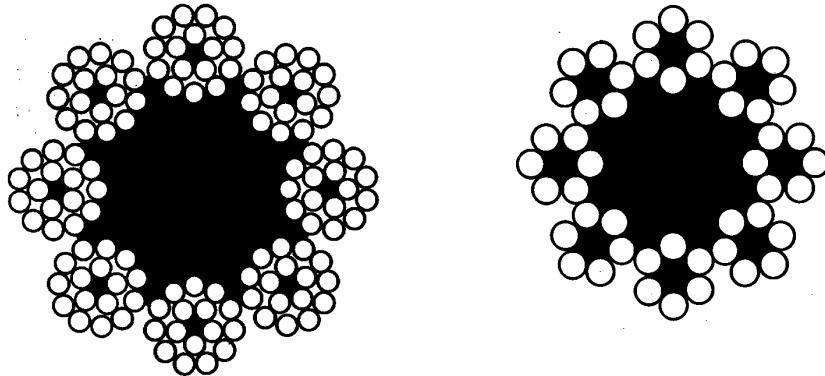
ОКП 12 5100, 12 5200

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля 1980 г. № 1835 дата введения установлена

01.01.82

Проверен в 1991 г. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.11.91 № 1752

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные канаты двойной свивки с точечным касанием проволок в прядях типа ТК и линейным касанием проволок в прядях типа ЛК-О с девятью органическими сердечниками.



2. Канаты подразделяются по признакам
по назначению:

грузовые — Г;

по механическим свойствам марок: ВК, В, 1;

по виду покрытия поверхности проволок в канате:

из проволоки без покрытия,

из оцинкованной проволоки в зависимости от поверхностной плотности цинка: С, Ж, ОЖ;

по сочетанию направлений свивки элементов каната:

крестовой,

односторонней — О;

по способу свивки:

нераскручивающиеся — Н,

раскручивающиеся;

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., ноябре 1991 г. (ИУС 2—87, 2—92).

С. 2 ГОСТ 3097—80

по точности изготовления:

нормальной,
повышенной — Т;

по степени уравновешенности:

рихтованные — Р,
нерихтованные.

П р и м е р ы у с л о в н ы х о б о з н а ч е н и й

Канат диаметром 4,6 мм, грузового назначения, из проволоки без покрытия, марки I, правой крестовой свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 4,6—Г—I—Н—Т—1770 ГОСТ 3097—80

То же, диаметром 4,6 мм, грузового назначения, проволоки В, оцинкованный по группе ОЖ, левой односторонней свивки, нераскручивающийся, нерихтованный, повышенной точности, маркировочной группы 1770 Н/мм² (180 кгс/мм²):

Канат 4,6—Г—В—ОЖ—Л—О—Н—Т—1770 ГОСТ 3097—80

3. Диаметр каната и основные параметры его должны соответствовать указанным в таблице.

Диаметр, мм каната		Расчетная площадь сечения всех проводок, мм ²	Ориенти- ровочная масса 1000 м смазанного каната, кг	Маркировочная группа, Н/мм ² (кгс/мм ²)					
				1770 (180)			1860 (190)		
				Разрывное усилие, Н, не менее					
диаметр	материал	расчетная площадь сечения	ориентировочная масса 1000 м смазанного каната	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом	суммарное всех проволок в канате	каната в целом
4,6	проводок 128 0,26	6,80	76,0	11950	10100	12650	10700	13300	11300
4,6	проводок 48 0,90	30,54	341,0	53850	43900	56850	43850	59850	47800
10,2	проводок 102 0,90	30,54	341,0	53850	43900	56850	43850	59850	47800

Примечание. Канат из оцинкованной проволоки групп Ж и ОЖ диаметром 10,2 мм маркировочной группы 1960 Н/мм² (200 кгс/мм²) изготавливают по согласованию изготовителя с потребителем.

2, 3. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4. Технические требования, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 3241—91.